SEZIONE 3A
(REV. F)

POSTAZIONI INTERNE CITOFONICHE

Scaricabile dal sito www.urmet.com nell'area Manuali Tecnici.

INDICE DI SEZIONE

CITOFONO Mod. ATLANTICO

Il citofono Mod. Atlantico con sistema di chiamata elettronica, si adatta, con i suoi modelli, a tutte le tipologie d’impianto, sia “4+n” sia “1+1”.

Le caratteristiche del citofono Atlantico sono:
- Design innovativo dalle linee semplici ed essenziali di Michele De Lucchi.
- Microtelefono con cavo e connettori di tipo telefonico.
- Interruttore leva gancio microtelefono di tipo telefonico posizionata nella parte inferiore della cappa.
- Chiamata elettronica su altoparlante che funziona quindi da trasduttore sia del segnale fonico che del segnale di chiamata.
- Microfono a condensatore (elettrete).

I citofoni Atlantico possono essere utilizzati nella versione da parete o da tavolo (in questo caso occorre ordinare l’apposita confezione trasformazione tavolo con borchia).

Il citofono viene prodotto nelle seguenti versioni:

Per impianti “4+n” fili
- Citofono con solo tasto apriporta **Sch. 1133**
- Citofono con 1 tasto supplementare (predisposto per 2 tasti aggiuntivi) **Sch. 1133/1**
- Citofono con tasto inserzione su microtelefono **Sch. 1133/10**
- Citofono con 2 led, 1 commutatore e 1 tasto **Sch. 1133/20**

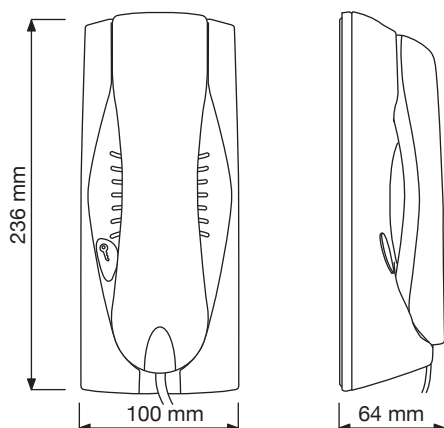
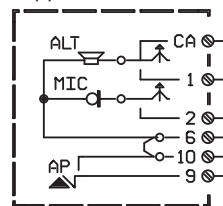
Per impianti “1+1” fili
- Citofono con 1 tasto supplementare **Sch. 1133/35A**

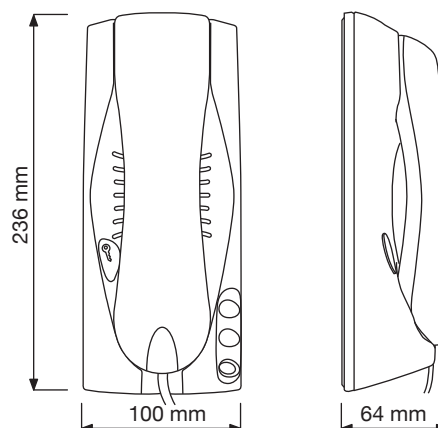
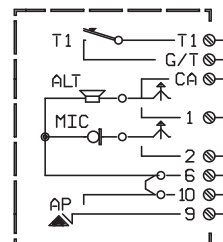
Il citofono Atlantico può essere installato in parallelo a sistemi videocitofonici. In tal caso sarà opportuno utilizzare citofoni per impianti a “4+n fili” in impianti con cavo coassiale e citofoni per “1+1 fili” in impianti videocitofonici a 5 fili.

CARATTERISTICHE TECNICHE

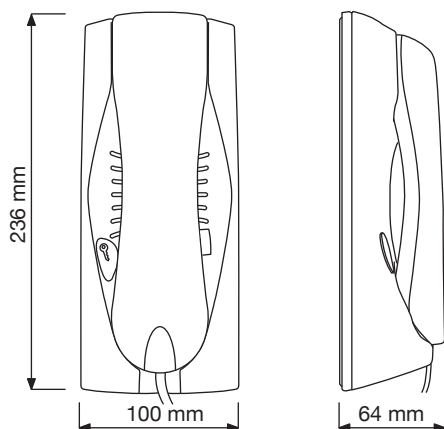
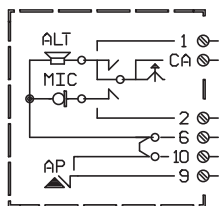
Le principali caratteristiche tecniche del citofono Atlantico sono:
- Finitura della plastica (in ABS): lucida per i tasti e goffrata per le rimanenti parti.
- Cordone spiralato in gomma a sezione tonda con connettore telefonico alla base del citofono.
- Tasto dedicato per la funzione di apriporta.
- Morsettiera fissa a carrello montata sul circuito stampato base.
- Fissaggio base-cappa a scatto senza vite.
- Sistema di aggancio del microtelefono realizzato tramite dentino ricavato sulla cappa nella parte superiore e contenimento nella parte inferiore.

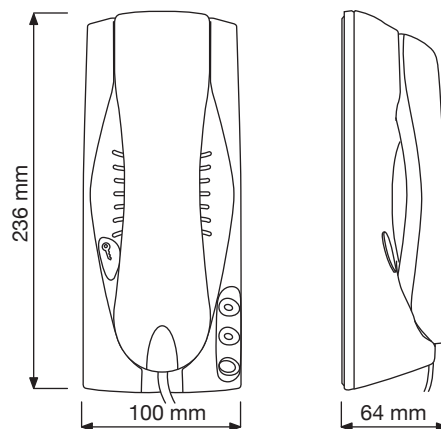
CITOFONI PER IMPIANTI “4+N” FILI

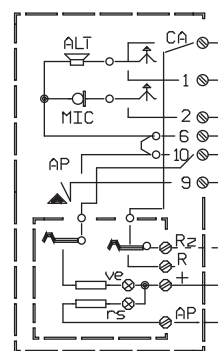
CITOFONO CON SOLO TASTO APRIPORTA Sch. 1133

Il citofono base **Sch. 1133**, è predisposto per il collegamento con il portiere elettrico ed è dotato del solo pulsante apriporta: non è possibile montare tasti aggiuntivi in quanto mancano le rispettive sedi per l'installazione sulla cappa.

1	Segnale altoparlante citofono
CA	Segnale chiamata su altoparlante citofono
2	Segnale microfono citofono
6 10	Massa di alimentazione
9	Comando tasto apriporta

CITOFONO CON 1 TASTO SUPPLEMENTARE (E PREDISPOSIZIONE PER 2 TASTI AGGIUNTIVI) Sch. 1133/1

Il citofono **Sch. 1133/1** presenta le stesse caratteristiche del citofono base ed è dotato di un tasto supplementare (oltre naturalmente al pulsante apriporta) già montato sull’apparecchio.
Il citofono è predisposto per l’installazione fino ad un massimo di 2 tasti aggiuntivi (Sch. 1133/55 confezione 10 tasti aggiuntivi).
I tasti sono tra loro indipendenti, e possono essere utilizzati per realizzare servizi ausiliari quali ad esempio: accensione luce scale, apertura serratura elettrica secondaria, ecc.; oppure come tasti di chiamata in impianti intercomunicanti.
In alternativa ai 3 tasti si può installare il kit mute + led (Sch. 1133/56).

T1	Tasto supplementare (di serie)
G/T	Comune tasti

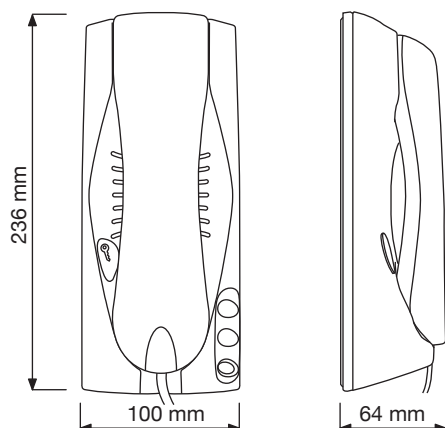
1	Segnale altoparlante citofono
CA	Segnale chiamata su altoparlante citofono
2	Segnale microfono citofono
6 10	Massa di alimentazione
9	Comando tasto apriporta

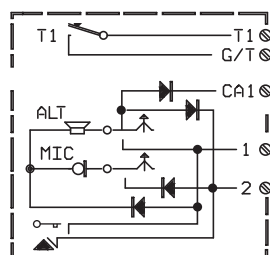
CITOFONO CON TASTO INSERZIONE SUL MICROTELEFONO Sch. 1133/10

Il citofono **Sch. 1133/10** si differenzia dal modello base Sch. 1133 per la presenza di un tasto sul microtelefono che attiva l'inserimento del circuito fonico.
Esso deve quindi essere premuto dall'utente per tutta la durata della conversazione.
Negli impianti realizzati con questo tipo di citofono, un eventuale microtelefono sganciato dalla cappa non abbassa il livello fonico degli altri apparecchi. Il citofono rimasto sganciato però non è abilitato a ricevere segnali di chiamata. Il problema può essere risolto con l'applicazione di un altoparlante addizionale Sch. 9854/54 o di una soneria supplementare.
Il citofono Sch. 1133/10 può essere utilizzato solo per impianti con il portiere elettrico.

1	Segnale altoparlante citofono con tasto inserzione
CA	Segnale chiamata su altoparlante citofono
2	Segnale microfono citofono con tasto inserzione
6 10	Massa di alimentazione
9	Comando tasto apriporta

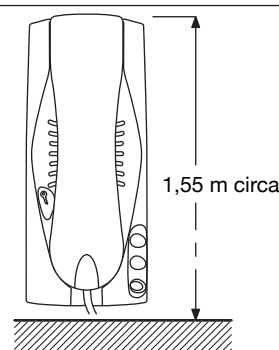
CITOFONO CON 2 LED, 1 COMMUTATORE Sch. 1133/20

I citofoni **Sch. 1133/20** con 2 led e 1 commutatore si utilizzano per realizzare i seguenti servizi:

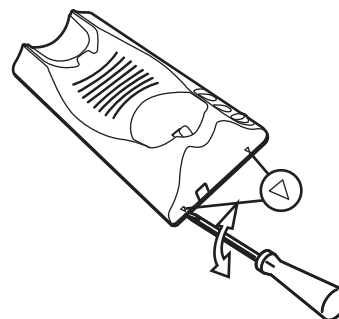
- Possibilità di escludere il suono di chiamata (condizione di "privacy").
- Controllo porta di ingresso aperta (con segnalazione luminosa).
- Commutazione temporanea dell'azionamento della serratura elettrica direttamente dalla pulsantiera in fase di chiamata (utile, ad esempio, per studi medici durante le ore di visita).

1	Segnale altoparlante citofono
CA	Segnale chiamata su altoparlante citofono (escluso con commutatore su ON)
2	Segnale microfono citofono
6 10	Massa di alimentazione
9	Comando tasto apriporta
Rz	Segnale di chiamata da pulsantiera
R	Apertura porta direttamente con tasto chiamata (solo con commutatore su OFF e se nell'impianto è stato inserito un relè Sch. 788/52: vedi schema SC101-0289)
+	Positivo alimentazione leds (12Vcc)
AP	Controllo porta aperta

CITOFONO PER IMPIANTI “1+1” FILI

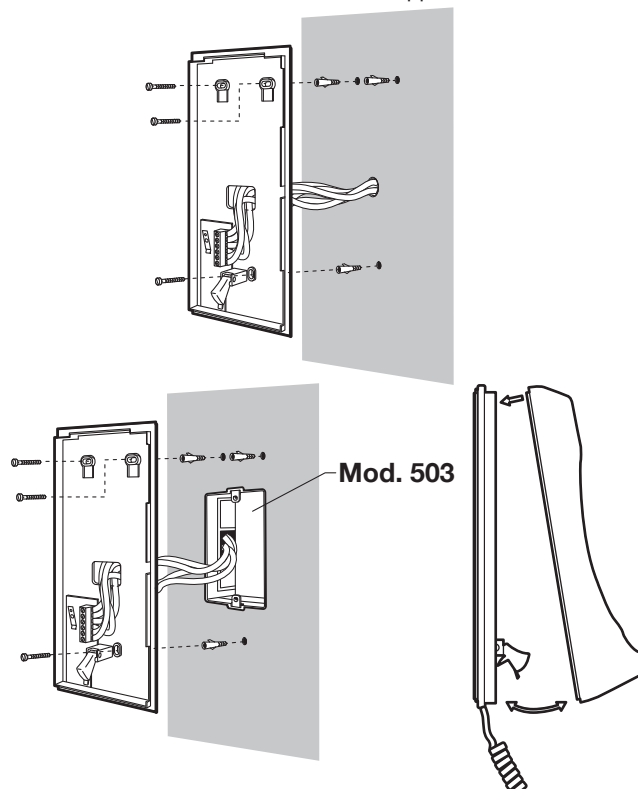
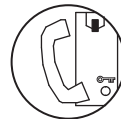
CITOFONO CON 1 TASTO SUPPLEMENTARE Sch. 1133/35A

Il citofono per impianti a 1 + 1 fili **Sch. 1133/35A** consente di ottenere il servizio di conversazione, chiamata e apriporta in un normale impianto di portiere elettrico con soli 2 fili nella colonna montante:
1 comune + 1 singolo per ogni apparecchio.
Il citofono Sch. 1133/35A è dotato di un tasto supplementare (oltre al pulsante apriporta) già montato sull’apparecchio ed è predisposto per l’installazione fino ad un massimo di 2 tasti aggiuntivi (Sch. 1133/55 confezione 10 tasti aggiuntivi).
I tasti sono tra loro indipendenti, e possono essere utilizzati per realizzare servizi ausiliari quali ad esempio: accensione luce scale, apertura serratura elettrica secondaria, ecc.

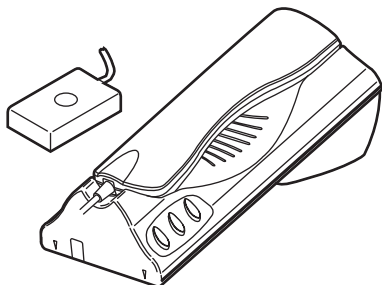
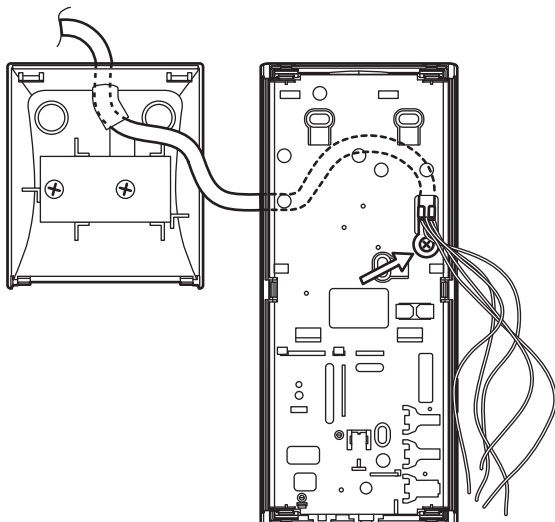
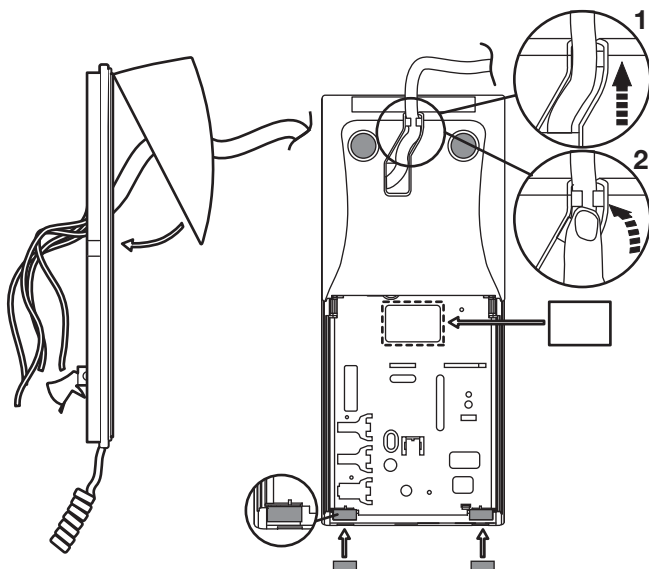
Per garantire il segreto di conversazione a tutti i citofoni dell'impianto, nell'interno della pulsantiera vengono inseriti degli appositi circuiti di segreto.
Tutti i citofoni sono così normalmente disabilitati alla conversazione (sollevando il microtelefono non si udrà alcuna conversazione); solo il citofono che verrà chiamato dall'esterno potrà iniziare la conversazione con il chiamante, sicuro che nessun altro utente potrà inserirsi ed intercettare la comunicazione.
Il citofono chiamato rimane abilitato alla conversazione finché dalla pulsantiera non viene inviata una successiva chiamata verso un altro apparecchio.
L'apertura della serratura elettrica è anch’essa abilitata dal circuito di segreto, ne consegue che non si può aprire la serratura se non si è stati chiamati.

T1	Tasto supplementare (di serie)
G/T	Comune tasti
CA1	Morsetto per eventuale tasto di chiamata al piano
1	Massa
2	Segnale di chiamata, fonia e apriporta

INSTALLAZIONE

VERSIONE DA PARETE

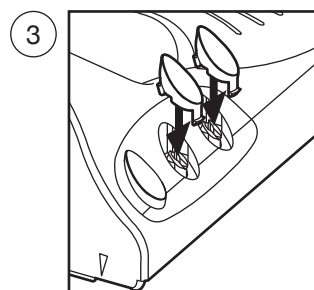
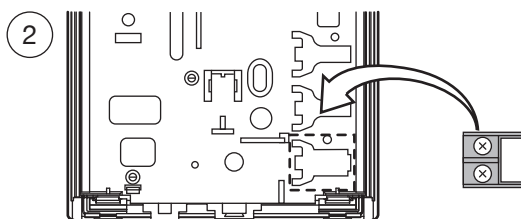
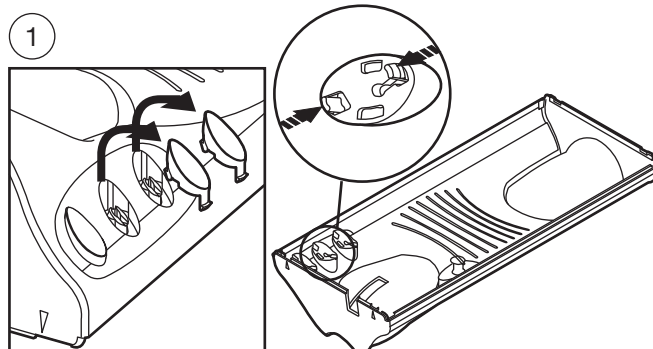
Per togliere la cappa del citofono fare leva con la punta del cacciavite nella zona indicata e successivamente estrarla facendola ruotare sui dentini di aggancio superiori.

Per fissare alla parete il citofono si sfruttano i vari fori posti sulla base, utilizzando gli appositi tasselli e viti che vengono forniti a corredo di ogni apparecchio.

 Per l’installazione su scatola incasso Mod. 503 è necessario fissare il citofono alla parete con le viti e i tasselli forniti a corredo.

Al termine dell’installazione rimontare la cappa del citofono.

VERSIONE DA TAVOLO

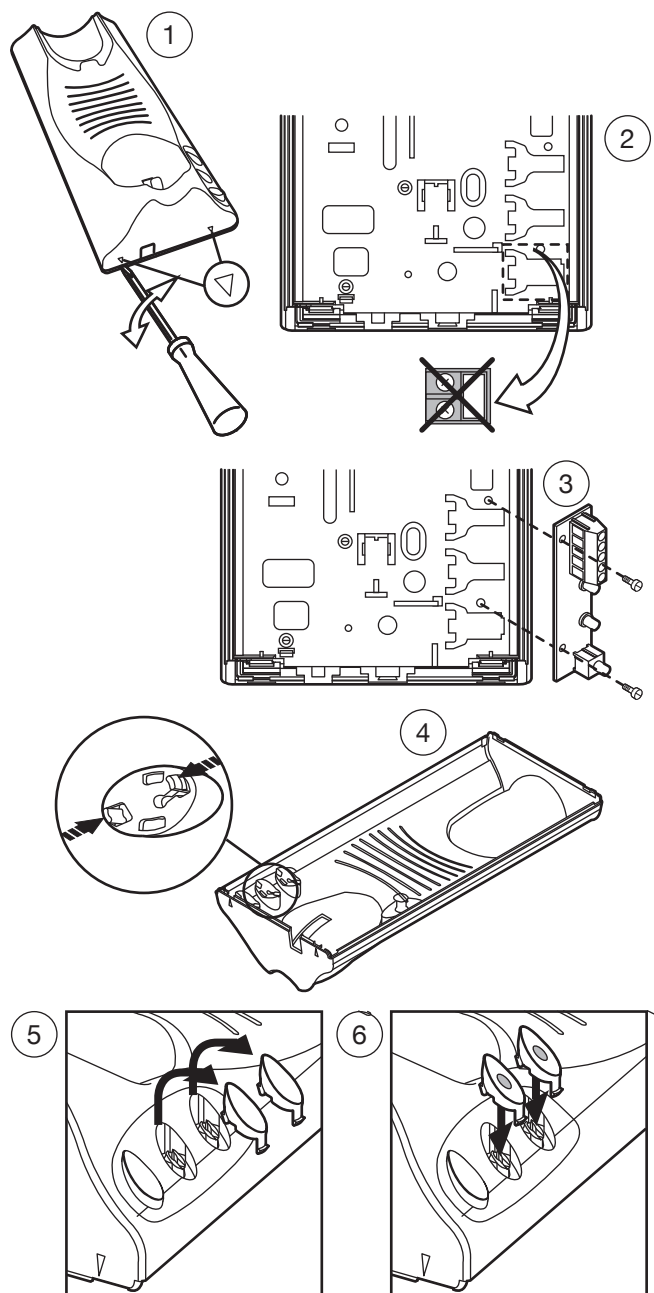
Il citofono Mod. Atlantico può essere utilizzato in versione da tavolo. In questo caso occorre acquistare separatamente l'apposita confezione trasformazione tavolo di colore bianco **Sch. 1133/50**.

Operazioni da eseguire per il montaggio:
- Rimuovere la cappa del citofono.
- Inserire il cavo all'interno del dispositivo da tavolo e del citofono.

- Inserire sotto la base del supporto da tavolo e sotto la base del citofono, nelle apposite sedi, i gommini autoadesivi forniti a corredo.
- Applicare il supporto da tavolo alla base del citofono e disporre i conduttori nell'apposita sede.
- Collegare i conduttori alla morsettiera del citofono.
- Riagganciare la cappa del citofono.
- Collegare i conduttori dell'impianto ai corrispondenti morsetti della borchia.

ACCESSORI PER CITOFONO ATLANTICO

CONFEZIONE TASTI AGGIUNTIVI Sch. 1133/55

I tasti singoli vengono forniti in confezione da 10 pezzi.
Per inserire il tasto aggiuntivo nei citofoni Sch. 1133/1 operare nel modo seguente:
1. Sulla cappa del citofono togliere il coperchietto del finto tasto nella posizione in cui si vuole inserire il tasto aggiuntivo (premere le due alette di fermo del coperchietto e spingerle verso l'esterno).
2. Inserire il tasto a scatto sulla base del citofono.
3. Inserire sulla cappa il nuovo coperchietto di comando del tasto.

KIT MUTE + LED Sch. 1133/56

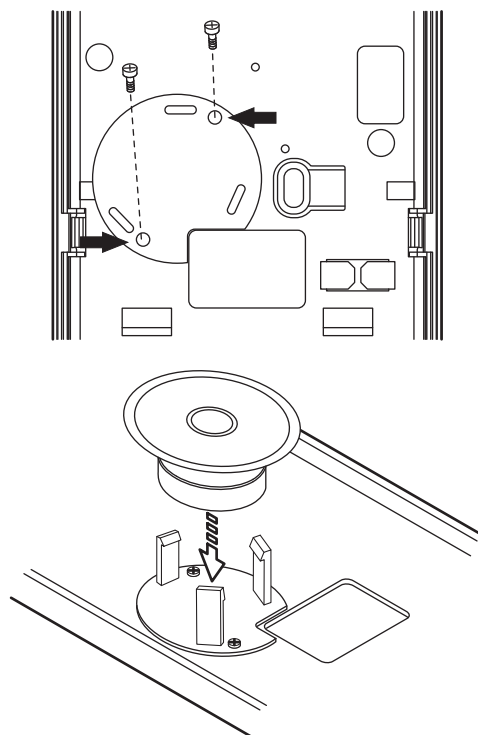
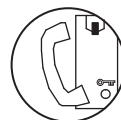
L'accessorio Sch. 1133/56 consente di realizzare i seguenti servizi:
- Possibilità di inibire il suono di chiamata (condizione di privacy) con segnalazione di disinserzione su Led verde.
- Controllo porta d'ingresso aperta su Led rosso.

L'accessorio è destinato ad essere inserito all'interno del citofono con 1 tasto, Sch. 1133/1, occupando lo spazio di 3 tasti.

Per il montaggio operare nel modo seguente:
1. Rimuovere la cappa del citofono.
2. Estrarre il corpo del pulsante supplementare.
3. Avvitare il circuito stampato sulla base del citofono nella posizione prescelta.
4. Rimuovere i 2 coperchietti dei finti tasti corrispondenti presenti sulla cappa.
5. Posizionare i due coperchietti per Led, forniti a corredo del Kit.
6. Effettuare successivamente i collegamenti seguendo le indicazioni degli schemi contenuti nella confezione.

ALTOPARLANTE ADDIZIONALE Sch. 9854/54

Può essere usato nel citofono a chiamata elettronica Mod. Atlantico sia come altoparlante di chiamata principale (in parallelo a quello del microtelefono, nel caso in cui il livello di chiamata non sia sufficientemente elevato), sia come altoparlante dedicato alla chiamata al piano.
Questo accessorio si può montare su tutte le versioni del citofono Atlantico, anche in presenza di altri dispositivi di chiamata quali ronzatore elettronico Sch. 9854/52, kit gong tritonale Sch. 1132/54 o circuito addizionale di chiamata al piano Sch. 9854/53.

Nel caso di installazione di più citofoni in parallelo, l'installatore deve tenere conto che ogni citofono che ha collegato fra i morsetti CA e 6 un altoparlante supplementare, vale come carico doppio per il generatore di nota (due altoparlanti in parallelo).

Per il montaggio sul citofono occorre dapprima fissare la basetta di aggancio con le due viti fornite in dotazione quindi applicare l'altoparlante come mostrato in figura.

Per il collegamento elettrico è necessario operare in modo diverso a seconda del tipo di citofono al quale è applicato:

Citofoni per impianti 4+n	Citofoni per impianti 1+1
6 CA	✻ 1 2

✻ Fornito a corredo prodotto

SCHEDE ACCESSORI

I citofoni Mod. Atlantico, oltre agli accessori analizzati nella presente sezione, possono essere equipaggiati con i seguenti dispositivi la cui descrizione è riportata nella sezione "Accessori postazioni interne".

- Adattatore per impianti a chiamata tradizionale **Sch. 1131/7**
- Kit regolazione chiamata **Sch. 1132/53**
- Kit gong tritonale **Sch. 1132/54**
- Soneria supplementare da esterno **Sch. 9854/40**
- Soneria supplementare per chiamata elettronica **Sch. 9854/41**
- Soneria supplementare tritonale **Sch. 9854/42**
- Ronzatore elettronico citofonico 12Vca **Sch. 9854/52**

CITOFONO Mod. SIGNO

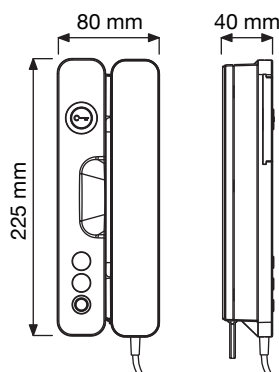
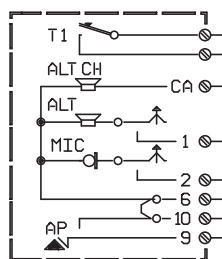
Citofono con chiamata elettronica di colore bianco lucido è dotato d'altoparlante dedicato per la chiamata, ed ha come caratteristica principale le ridotte dimensioni di ingombro.
Il citofono è facilmente installabile sia con viti e tasselli senza opere di muratura che su scatola ad incasso 503 e D60.

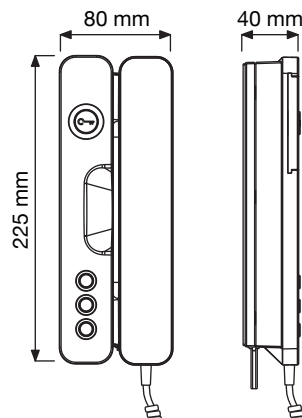
CARATTERISTICHE TECNICHE

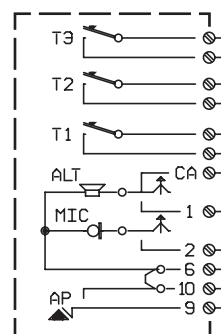
Le principali caratteristiche del citofono Signo sono:

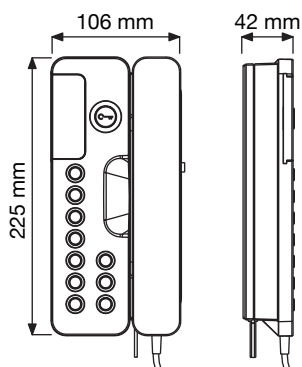
- Tasto dedicato per la funzione apriporta.
- Tasti supplementari per l'attivazione di carichi elettrici (luce scale, apertura porta secondaria) o per chiamate intercomunicanti di serie su tutti i modelli.
- Fissaggio base - cappa a scatto senza viti per una più veloce installazione.
- Altoparlante di chiamata dedicato per un suono più forte e pulito.
- Interruttore leva gancio del microtelefono di tipo telefonico.
- Morsettiere fisse a carrello montate sul circuito stampato.
- Cordone spiralato a sezione tonda con connettore telefonico sulla base del citofono.

CITOFONO PER IMPIANTI “4+N” FILI

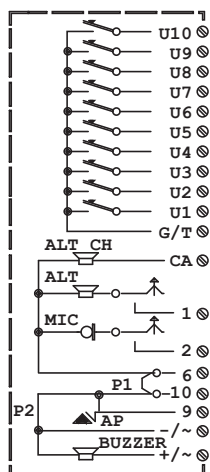
CITOFONO CON 1 TASTO SUPPLEMENTARE (PREDISPOSTO PER 2 TASTI AGGIUNTIVI) Sch. 1140/1

Il citofono **Sch. 1140/1** è predisposto per il collegamento con il portiere elettrico ed è dotato di un tasto supplementare (oltre naturalmente al pulsante apriporta) già montato sull'apparecchio.
Il citofono è predisposto per l'installazione fino ad un massimo di 2 tasti aggiuntivi (Sch. 1140/55 confezione 8 tasti aggiuntivi).
I tasti sono tra loro indipendenti, e possono essere utilizzati per realizzare servizi ausiliari quali ad esempio: accensione luci scale, apertura serratura elettrica secondaria, ecc, oppure come tasti di chiamata in impianti intercomunicanti.
In alternativa ai 3 tasti si può installare il kit mute+led (Sch.1140/56).

1	Segnale altoparlante citofono
CA	Segnale chiamata su altoparlante citofono
2	Segnale microfono citofono
6, 10	Massa di alimentazione
9	Comando tasto apriporta

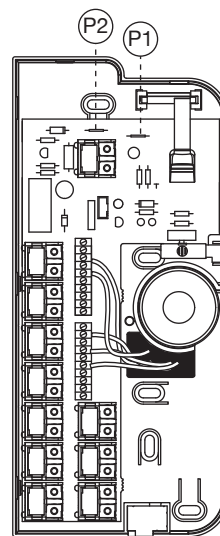
CITOFONO CON 3 TASTI SUPPLEMENTARI

I citofoni **Sch. 1140/41** (color antracite) o **Sch. 1140/42** (color titanio) presentano le stesse caratteristiche dei citofoni base Sch. 1140/1 ma sono dotati di 3 tasti supplementari (oltre naturalmente al pulsante apriporta) già montati sull'apparecchio.
I tasti sono tra loro indipendenti, e possono essere utilizzati per realizzare servizi ausiliari quali ad esempio: accensione luce scale, apertura serratura elettrica secondaria, ecc.; oppure come tasti di chiamata in impianti intercomunicanti.

Questi dispositivi possono essere utilizzati in impianti 4+n con chiamata elettronica:

1	Segnale altoparlante citofono
CA	Segnale chiamata su altoparlante citofono
2	Segnale microfono citofono
6, 10	Massa di alimentazione
9	Comando tasto apriporta

CITOFONO CON 10 TASTI ADDIZIONALI Sch. 1140/12

Il citofono **Sch. 1140/12** presenta le stesse caratteristiche elettriche del citofono base ed è dotato di:

- 10 tasti per il servizio intercomunicante. (oltre al pulsante apriporta).
- Un buzzer per la differenziazione della chiamata proveniente dal posto esterno da quella proveniente da apparecchi intercomunicanti.
- Regolazione del volume di chiamata e funzione di esclusione della stessa (Mute) di serie. La funzione mute è evidenziata da una linguetta di colore rosso che fuoriesce sul lato destro della cappa.

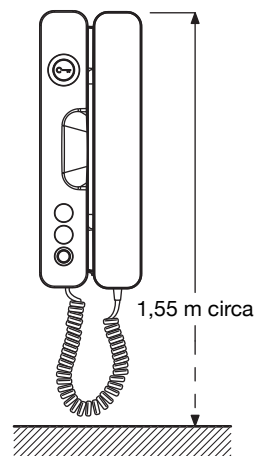
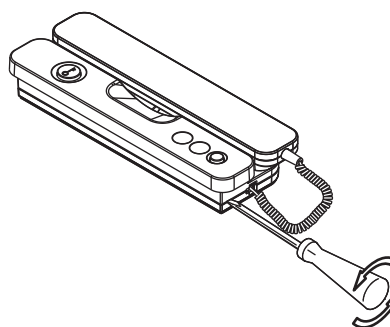
I tasti di chiamata possono comandare un carico con assorbimento massimo di 500mA.

2	Segnale microfono citofono
1	Segnale altoparlante citofono
9	Comando tasto apriporta
10 6	} Massa di alimentazione (ponticellati con P1)
CA	Segnale chiamata su altoparlante
+/~	Positivo alimentazione buzzer
-/~	Massa di alimentazione buzzer (ponticellata con morsetto 10 tramite P2)
G/T	Comune tasti
U10	Contatto tasto
U9	Contatto tasto
U8	Contatto tasto
U7	Contatto tasto 7
U6	Contatto tasto 6
U5	Contatto tasto 5
U4	Contatto tasto 4
U3	Contatto tasto 3
U2	Contatto tasto 2
U1	Contatto tasto 1

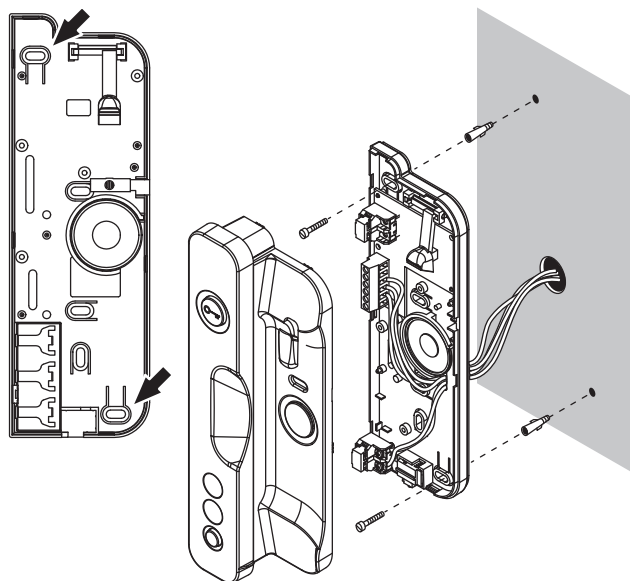
Il citofono Sch. 1140/12 è già corredato di buzzer per chiamata differenziata (morsetti +/~ e -/~). Nel caso di un'installazione in impianti con dispositivi relè Sch. 788/51 e Sch. 788/54 NON è necessario aggiungere alcuna resistenza sui morsetti. Tale resistenza da 270Ω 1/2W è già incorporata sul circuito buzzer.

(P1) Ponticello di collegamento tra i morsetti 6-10, da tagliare nel caso di realizzazione di impianto intercomunicante

Il ponticello P1 cortocircuita un diodo tipo 1N4007; pertanto in impianti intercomunicanti non è necessario inserire diodi esterni.

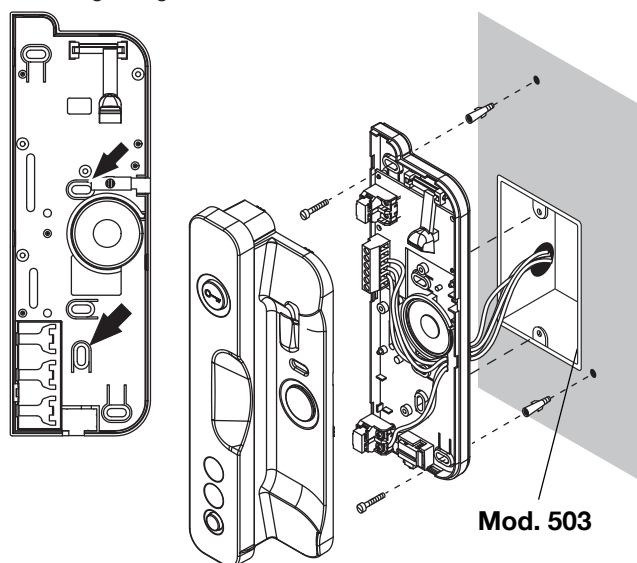
(P2) Ponticello di collegamento tra i morsetti 10 e -/~, da tagliare per separare la massa del buzzer da quella del citofono

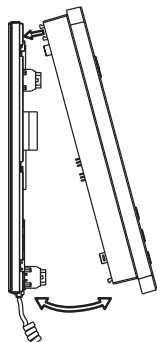
INSTALLAZIONE

VERSIONE DA PARETE

Per togliere la cappa del citofono fare leva con la punta del cacciavite nella zona indicata e successivamente estrarla facendola ruotare sui dentini di aggancio superiori.

Fissare alla parete il citofono utilizzando gli appositi tasselli e viti che vengono forniti a corredo di ogni apparecchio.

Per il corretto fissaggio a parete utilizzare i fori indicati nel disegno seguente:

VERSIONE DA PARETE SU SCATOLA INCASSO Mod. 503

Per l'installazione su scatola incasso Mod. 503 procedere nel seguente modo:

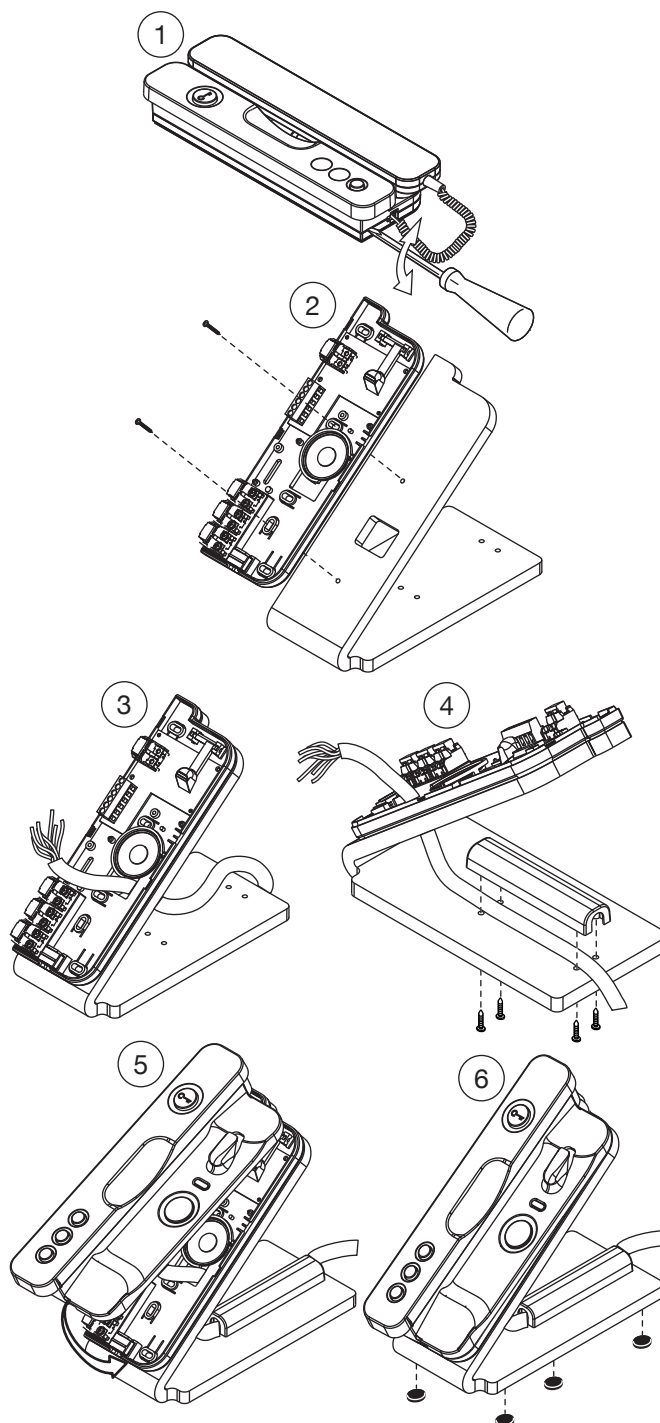
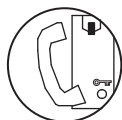
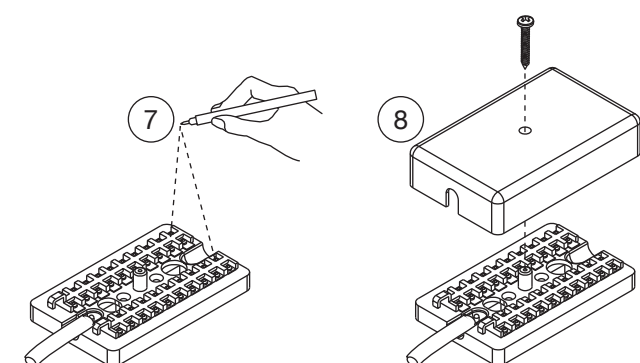
- Fissare il citofono sulla scatola incasso 503 utilizzando i fori indicati nel disegno seguente:

Per questo tipo di installazione è necessario comunque fissare il citofono, oltre che alla scatola incasso, anche alla parete con le viti e i tasselli forniti a corredo.

Al termine dell'installazione rimontare la cappa del citofono.

VERSIONE DA TAVOLO

Il citofono Mod. Signo può essere utilizzato in versione da tavolo. In questo caso occorre acquistare separatamente l'apposito supporto in funzione del citofono che si desidera installare in questa modalità:

- **Sch. 1140/50** per citofono con 1 tasto supplementare Sch. 1140/1
- **Sch. 1140/51** per citofono con 10 tasti addizionali Sch. 1140/12

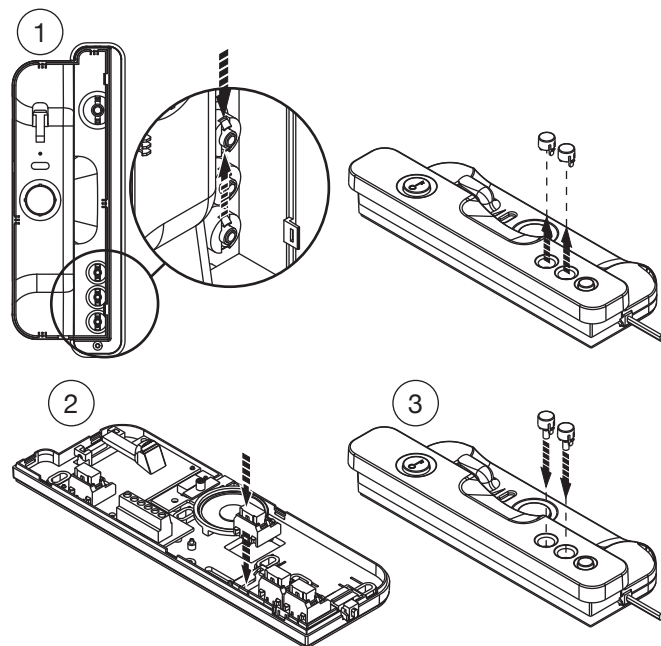
Operazioni da eseguire per il montaggio:

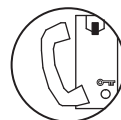
1. Rimuovere la cappa del citofono.
2. Fissare la base del citofono al supporto.
3. Inserire il cavo nell'apposito vano ed eseguire i collegamenti.
4. Bloccare il cavo al supporto.
5. Richiudere la cappa del citofono.
6. Montare i piedini nella parte inferiore del supporto.
7. Eseguire i collegamenti sulla borchia.
8. Richiudere la borchia.

Annotare sull'etichetta della borchia i riferimenti dei collegamenti.

ACCESSORI PER CITOFONO SIGNO

CONFEZIONE TASTI AGGIUNTIVI Sch.1140/55

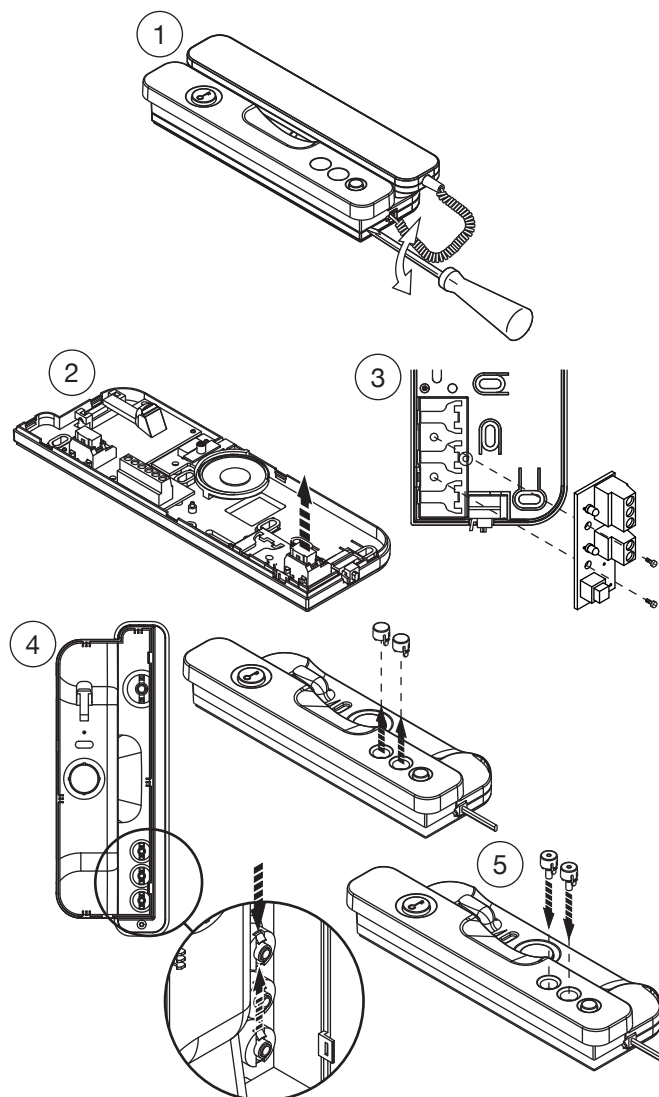
I tasti singoli vengono forniti in confezione da 8 pezzi.
Per inserire il tasto aggiuntivo nei citofoni Sch. 1140/1 operare nel modo seguente:

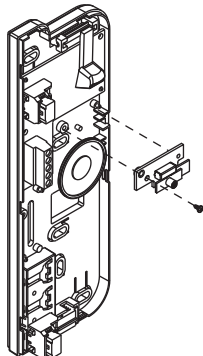
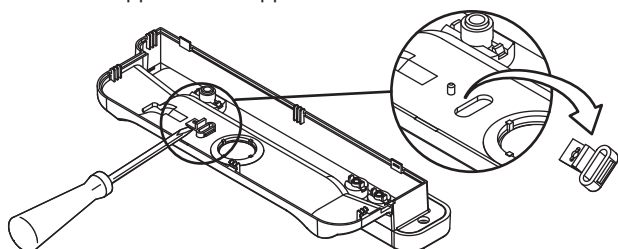
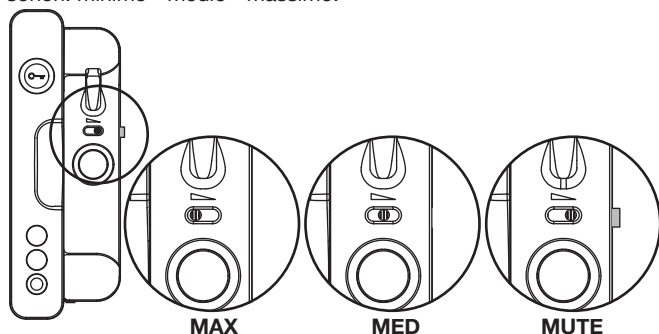
1. Sulla cappa del citofono togliere il coperchietto del finto tasto nella posizione in cui si vuole inserire il tasto aggiuntivo (premere le due alette di fermo del coperchietto e spingerlo verso l'esterno).
2. Inserire il tasto a scatto sulla base del citofono.
3. Inserire sulla cappa il nuovo coperchietto di comando del tasto.

KIT MUTE + LED Sch.1140/56

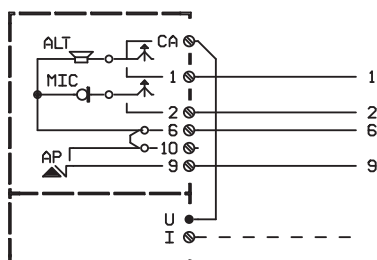
L'accessorio Sch. 1140/56 consente di realizzare i seguenti servizi:

- Possibilità di inibire il suono di chiamata (condizione di privacy) con segnalazione di disinserzione su Led verde.
- Controllo porta d'ingresso aperta su Led rosso.

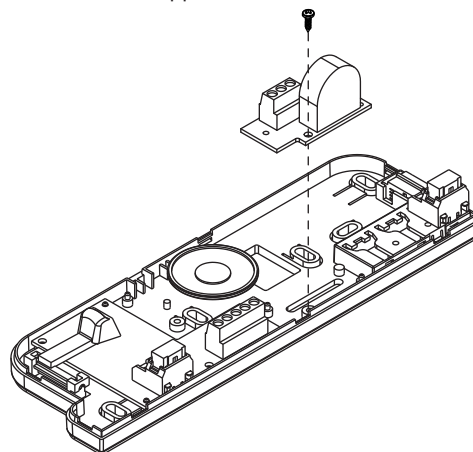
L'accessorio è destinato ad essere inserito all'interno del citofono con 1 tasto, Sch. 1140/1, occupando lo spazio di 3 tasti.

Per il montaggio operare nel modo seguente:

1. Rimuovere la cappa del citofono.
2. Estrarre il corpo del pulsante supplementare.
3. Avvitare il circuito stampato sulla base del citofono.
4. Rimuovere i 2 coperchietti dei finti tasti corrispondenti presenti sulla cappa.
5. Posizionare i due coperchietti per Led, forniti a corredo del Kit.
6. Effettuare successivamente i collegamenti seguendo le indicazioni degli schemi contenuti nella confezione.

KIT REGOLAZIONE DI CHIAMATA Sch.1140/53

L'accessorio Sch.1140/53 consente di regolare l'intensità del tono di chiamata inviato sull'altoparlante del citofono.
Per il montaggio sarà sufficiente fissare con l'apposita vite, il circuito stampato del dispositivo, nella zona inferiore della base del citofono.

Rimuovere il tappino della cappa.

Dalla cappa fuoriuscirà la levetta per la regolazione a scatti su 3 livelli sonori: minimo - medio - massimo.

Inserito il Kit, ponticellare il morsetto U del dispositivo con il morsetto CA del citofono. Il conduttore della chiamata va collegato sul morsetto I del Kit anziché sul morsetto CA del citofono.

SC101-0787B

BUZZER 12Vca Sch.9854/55

Il dispositivo Sch. 9854/55 può essere impiegato come chiamata supplementare negli impianti con chiamata tradizionale o negli impianti con chiamata elettronica applicandolo all'interno del citofono.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	**12Vcc o 12Vac**
Assorbimento:	**30mA @ 12Vac**
	40mA @ 12Vcc
Chiamata	**>75dB**

DESCRIZIONE DEI MORSETTI

1	Fonia tradizionale (dalla colonna)
1 (filo)	Fonia tradizionale (al citofono)
+/~	Positivo tensione di alimentazione
-/~	Negativo tensione di alimentazione

ATTENZIONE: Se il "buzzer" è utilizzato con i dispositivi a relé Sch. 788/51 e Sch. 788/58, inserire in parallelo al "buzzer" stesso (morsetti +/~ -/~) la resistenza da 47Ω - 3W, fornita a corredo, per consentire la commutazione del relé.

SCHEDE ACCESSORI

I citofoni Mod. Signo, oltre agli accessori analizzati nella presente sezione, possono essere equipaggiati con i seguenti dispositivi la cui descrizione è riportata nella sezione "*Accessori postazioni interne*".

- Soneria supplementare da esterno **Sch. 9854/40**
- Soneria supplementare per chiamata elettronica **Sch. 9854/41**
- Soneria supplementare tritonale **Sch. 9854/42**

CITOFONO Mod. 1130

La serie dei citofoni Mod. 1130 appartiene al SISTEMA DI CHIAMATA TRADIZIONALE e quindi con la caratteristica fondamentale che la chiamata viene inviata su ronzatore.

I citofoni Mod. 1130 sono forniti nel colore avorio e con cordone spiralato e possono essere usati indifferentemente da parete o da tavolo; in quest'ultimo caso occorre ordinare la corrispondente borchia con cordone.
Per alcuni tipi viene fornita anche la versione nel colore Bianco.

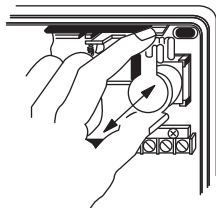
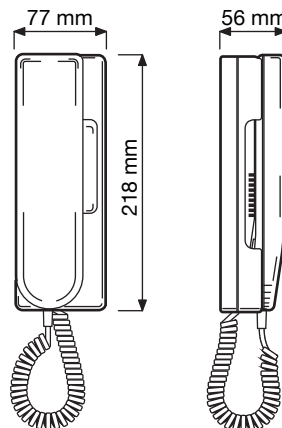
Il citofono è previsto nelle seguenti versioni:
- Citofono unificato senza tasti **Sch. 1130/50**
- Citofono colore avorio con un tasto (predisposto per 3 tasti aggiuntivi) **Sch. 1130/1**
- Citofono colore bianco con tasto inserzione su microtelefono **Sch. 1130/55**

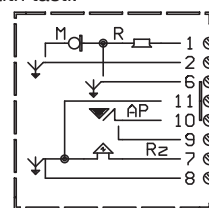
Per le soluzioni con più di 4 tasti viene prodotto un aggiuntivo per intercomunicanti da applicare al citofono base. L'aggiuntivo è sempre equipaggiato con 8 tasti ed è provvisto di una piastra che ne permette l'accoppiamento rigido con la base del citofono.

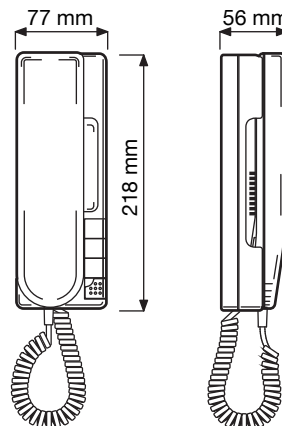
CARATTERISTICHE TECNICHE

Le principali caratteristiche tecniche del citofono Mod. 1130 sono:
- Finitura della plastica (in ABS): liscia per impugnatura e cappa, satinata per base, imboccatura-padiglione e coperchietti tasti.
- Soluzioni di colore: avorio chiaro per impugnatura e cappa, grigio cemento per base, imboccatura-padiglione e coperchietti tasti; oppure versione di colore Bianco (tutti i componenti sono in plastica Bianca).
- Cordone spiralato di colore grigio cemento con manicotto in gomma lato ingresso microtelefono; (le versioni in colore Bianco hanno anche il cordone Bianco).
- Fissaggio base-cappa a scatto senza vite.
- Appoggio al muro su borchie molleggiate.
- L'appoggio del microtelefono sulla cappa prevede: aggancio con due gancetti laterali rigidi situati nella zona superiore; contenimento inferiore allo scopo di evitare lo sgancio a causa di urti accidentali;
- Microtelefono realizzato in due pezzi senza viti di fissaggio, equipaggiato di una capsula a carbone come trasmittente e di un altoparlante come ricevente.
- La morsettiera, in corpo unico con gruppo molle e ronzatore, ha un elevato grado di affidabilità. Le molle di contatto, di tipo telefonico, si presentano parallele alla base e sono sufficientemente protette contro manomissioni e sregolazioni in fase di montaggio.

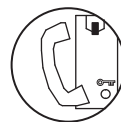
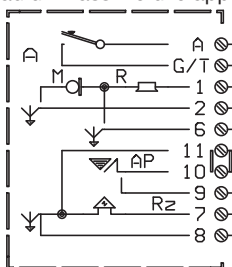
Per l'azionamento dell'apriporta occorre premere a fondo la leva gancio appoggio microtelefono.

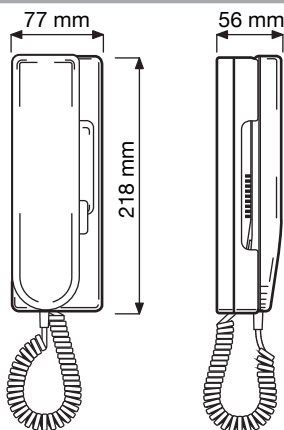
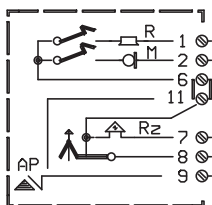
Il citofono è equipaggiato di serie con un ronzatore regolabile.
La regolazione avviene avvicinando o allontanando opportunamente l'ancorina (indicata con la freccia) al nucleo.
Il ronzatore è fissato rigidamente alla base con una vite.

CITOFONO UNIFICATO Sch. 1130/50

Il citofono unificato **Sch. 1130/50** è fornito predisposto per il collegamento con il portiere elettrico.
Con il semplice spostamento di cavallotti sulla morsettiera, lo si può adattare per la realizzazione dei seguenti impianti:
- Collegamento intercomunicante di 2 apparecchi (coppia).
- Collegamento a centralino citofonico con servizio di sola portineria oppure con commutazione a posto esterno.

Il citofono Mod. 1130 è equipaggiato del solo tasto apriporta, non è possibile aggiungere altri tasti.

1	Segnale fonia da posto esterno
2	Ritorno fonia verso posto esterno
6, 11, 10	Massa di alimentazione
9	Comando apriporta
7	Segnale chiamata su ronzatore
8	Comune segnale chiamata (per centralini citofonici)

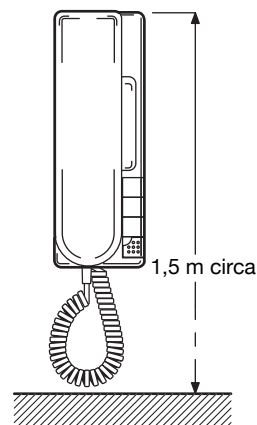
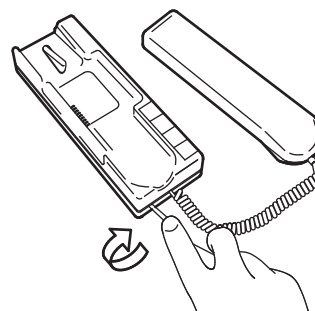
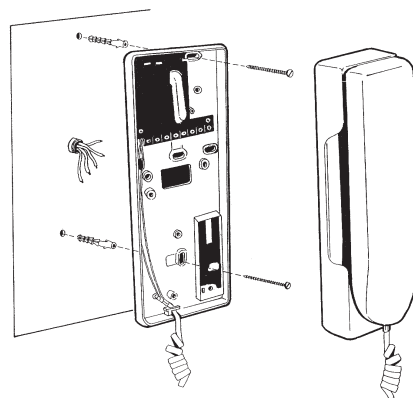
CITOFONO AVORIO UNIFICATO CON 1 TASTO SUPPLEMENTARE (PIÙ 3 TASTI AGGIUNTIVI) Sch. 1130/1

Il citofono **Sch. 1130/1** presenta le stesse caratteristiche del citofono base.

CITOFONO Mod. 1130

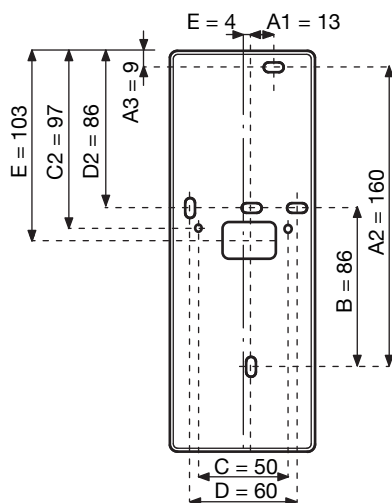
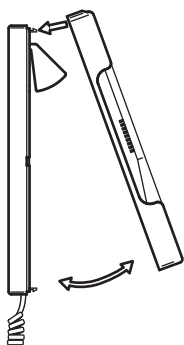
CITOFONO BIANCO CON TASTO INSERZIONE SUL MICROTELEFONO Sch. 1130/55
INSTALLAZIONE

Si differenzia da questo per il fatto di essere equipaggiato di serie con un tasto supplementare (oltre naturalmente al tasto apertura serratura).
Il citofono è predisposto per potervi aggiungere 1, 2 o 3 tasti Sch. 1130/100 che l'installatore può aggiungere in fase di montaggio.
I tasti sono tra di loro indipendenti, e possono essere utilizzati per vari servizi ausiliari (esempio: accensione luce scale, apertura serratura elettrica secondaria, apertura serratura elettrica principale; quando si preferisce non utilizzare la leva gancio premuta a fondo per tale servizio, ecc.) oppure come tasti di chiamata negli impianti intercomunicanti sino ad un massimo di 5 apparecchi.

A Tasto supplementare (di serie)
G/T Comune tasti
1 Segnale fonia da posto esterno
2 Ritorno fonia verso posto esterno
6, 11, 10 } Massa di alimentazione
9 Comando apriporta
7 Segnale chiamata su ronzatore
8 Ritorno segnale chiamata (per centralini citofonici)

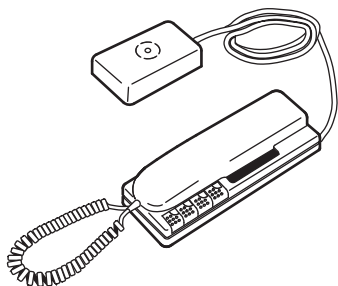
CITOFONO BIANCO CON TASTO INSERZIONE SUL MICROTELEFONO Sch. 1130/55

Il citofono **Sch. 1130/55** presenta le stesse caratteristiche del modello base Sch. 1130.
Si differenzia per il tasto di cui è equipaggiato il microtelefono. Questo tasto inserisce il circuito fonico e deve essere premuto per tutta la conservazione.
Negli impianti realizzati con questo tipo di citofono, un eventuale microtelefono sganciato dalla cappa non abbassa il livello fonico degli altri apparecchi.
Il citofono Sch. 1130/55 è predisposto per il collegamento con il portiere elettrico, spostando opportunamente i ponticelli può essere predisposto per il collegamento con il centralino citofonico.

1 Segnale altoparlante citofono con tasto inserzione
2 Segnale microfono altoparlante con tasto inserzione
6, 11 } Massa di alimentazione
7 Segnale chiamata su ronzatore
8 Ritorno segnale chiamata (per centralini citofonici)
9 Comando apriporta

INSTALLAZIONE

VERSIONE DA PARETE

Per togliere la cappa del citofono fare leva con la punta di un cacciavite nella zona indicata.

Per fissare alla parete il citofono si sfruttano i vari fori posti sulla base, utilizzando gli appositi tasselli e viti che vengono forniti a corredo di ogni apparecchio.

I fori quotati con B possono essere utilizzati per il fissaggio alla parete con scatole da incasso di tipo rettangolare serie 503 o americane. I fori D per scatole frutto-luce da 60mm.

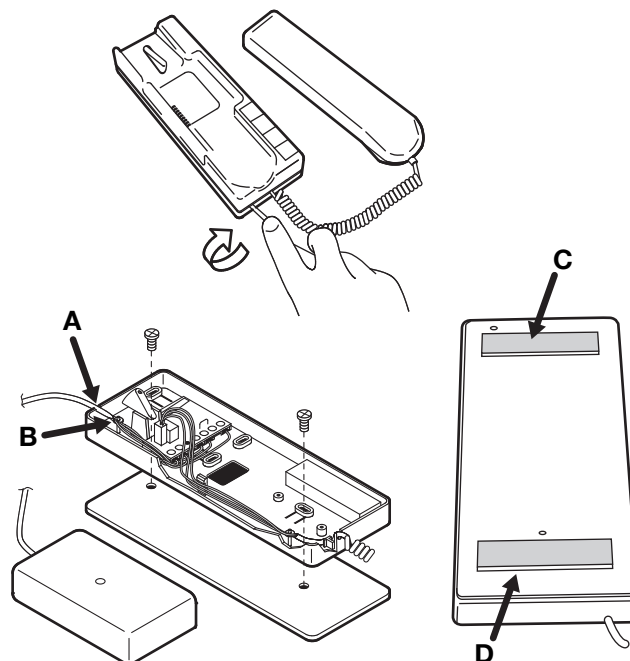
CITOFONO Mod. 1130

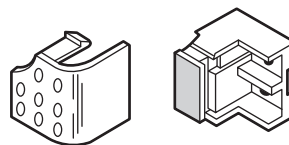
ACCESSORI PER CITOFONO Mod. 1130

Rimontare la cappa del citofono come mostrato in figura.

VERSIONE DA TAVOLO

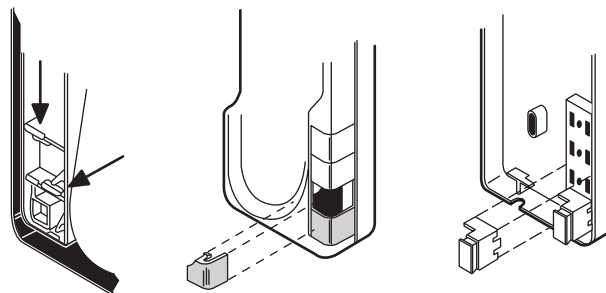
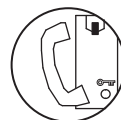
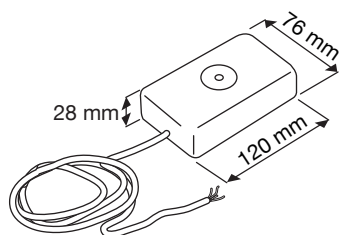
Il citofono Mod. 1130 può anche essere utilizzato da tavolo. In questo caso occorre richiedere separatamente l'apposita confezione borchia **Sch. 1130/19** con 19 conduttori.

Le borchie sono prodotte in colore Bianco (sia la parte in plastica che il rivestimento del cavo in PVC).

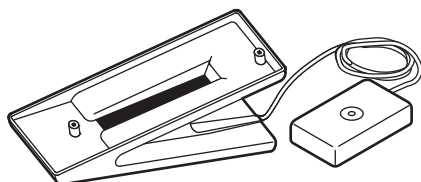
In alternativa alla confezione borchia Sch. 1130/19 può essere utilizzata la Sch. 1130/120 per l'installazione su piano inclinato.

Operazioni da eseguire per il montaggio:

- Predisporre i ponticelli sulla morsettiera secondo l'impianto desiderato.
- Sfondare, sulla testata superiore destra della base, l'apposita parete A per permettere l'ingresso del cavo della borchia.
- Fissare la piastra zavorra sotto la base per mezzo di apposite viti.
- Inserire sotto la base, nelle apposite sedi C - D i due gommini autoadesivi forniti a corredo della confezione borchia.
- Inserire il cordone della borchia fissandolo al gancetto B e collegare i conduttori che servono tagliando quelli in più, collegare successivamente i conduttori dell'impianto ai corrispondenti morsetti della borchia.

ACCESSORI PER CITOFONO Mod. 1130

TASTO SINGOLO Sch. 1130/100

I tasti singoli che possono essere installati sul citofono Sch. 1130/1 vengono forniti in confezione da 10 pezzi.
Per inserire il tasto aggiuntivo nei citofoni unificati Mod. 1130 operare nel modo seguente:

- Sulla cappa del citofono togliere il coperchietto del finto tasto nella posizione in cui si vuole inserire il tasto aggiuntivo, per far ciò premere le due alette di fermo del coperchietto e spingere verso l'esterno.
- Inserire il tasto a scatto sulla base del citofono.
- Inserire sulla cappa il nuovo coperchietto di comando del tasto.

CONFEZIONE BORCHIA PER CITOFONI DA TAVOLO Sch. 1130/19

Per adattare i citofoni Mod. 1130 nella versione da tavolo, occorre acquistare la confezione borchia che viene fornita completa di cordone, accessori (zavorra, viti, gommini) e foglio istruzioni per il montaggio.

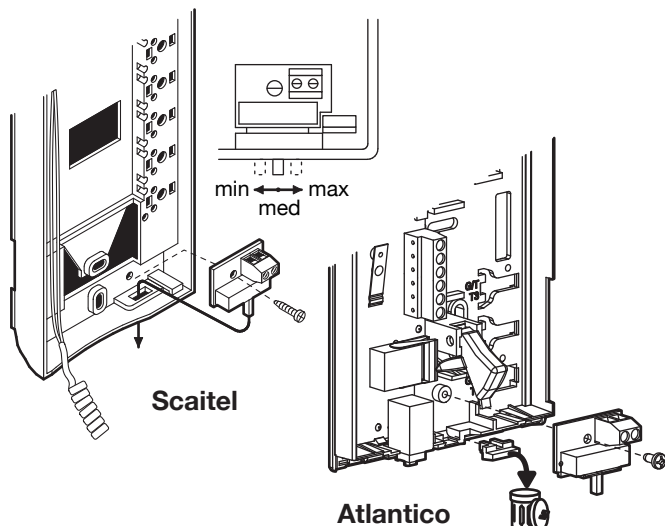
CONFEZIONE TRASFORMAZIONE TAVOLO Sch. 1130/120

La confezione Sch. 1130/120 comprende un supporto di colore bianco, borchia e cordone a 12 conduttori. Può essere utilizzata in alternativa alla confezione Sch. 1130/19 ed è adatta per i soli citofoni Mod. 1130 privi di aggiuntivo.

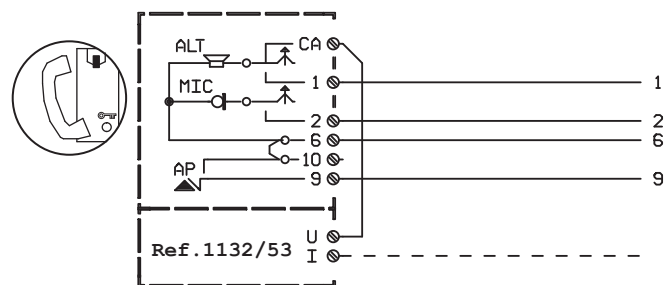
SCHEDE ACCESSORI

I citofoni Mod. 1130, oltre agli accessori analizzati nella presente sezione, possono essere equipaggiati con i seguenti dispositivi la cui descrizione è riportata nella sezione “Accessori postazioni interne”.

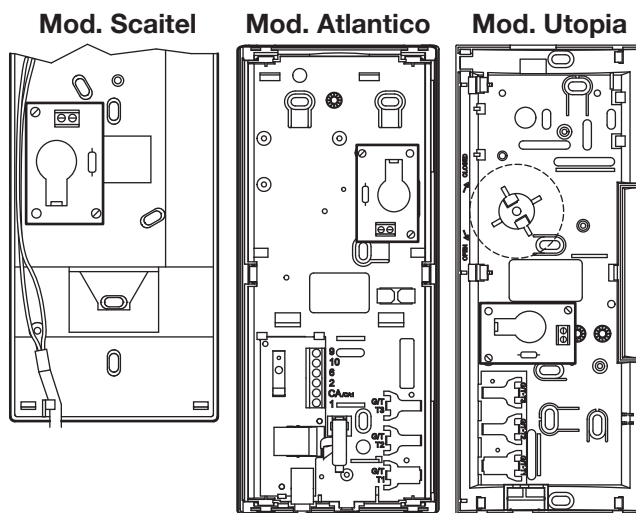
- Soneria supplementare da esterno **Sch. 9854/40**
- Soneria supplementare tritonale **Sch. 9854/42**
- Ronzatore elettronico citofonico 12Vca **Sch. 9854/52**

ACCESSORI POSTAZIONI INTERNE CITOFONICHE

KIT REGOLAZIONE DI CHIAMATA Sch. 1132/53

L'accessorio Sch. 1132/53 consente di regolare l'intensità del tono di chiamata inviato sull'altoparlante del citofono Mod. Scaitel o Mod. Atlantico in impianti citofonici a 4+n fili o videocitofonici con cavo coassiale.
Per il montaggio sarà sufficiente fissare con l'apposita vite, il circuito stampato del dispositivo, nella zona inferiore della base del citofono. Dalla base fuoriuscirà la levetta per la regolazione a scatti su 3 livelli sonori: minimo - medio - massimo.

Inserito il Kit, ponticellare il morsetto U del dispositivo con il morsetto CA del citofono. Il conduttore della chiamata va collegato sul morsetto **I** del Kit anziché sul morsetto CA del citofono.

CIRCUITO DI ADATTAMENTO PER IMPIANTI CITOFONICI TRADIZIONALI Sch. 1131/7

Il circuito di adattamento, Sch. 1131/7, consente l'utilizzo dei citofoni con sistema di chiamata elettronica su altoparlante, in impianti con chiamata tradizionale a 12Vca su ronzatore.
Può essere utilizzato solo per impianti base od a più ingressi; non può essere utilizzato in impianti citofonici intercomunicanti, 1+1, con segreto, o videocitofonici a 5 fili.
Il circuito di adattamento deve essere inserito, all'interno dei citofoni nella posizione indicata dalle figure seguenti in funzione del modello di citofono; in tal caso non è naturalmente possibile montare altri dispositivi in questa posizione.

Assorbimento max: **350mA@ 12Vca**

Lo schema di collegamento del citofono risulta pertanto variato come segue.